

INSECTOS DESCORTEZADORES

Plaga de importancia nacional, siendo el segundo agente, después de los incendios forestales, de mayor disturbio en bosques de clima templado en México, por la magnitud de superficie afectada y cantidad de arbolado dañado.

Características generales

Los descortezadores son pequeños escarabajos que habitan debajo de la corteza del árbol y se alimentan del tejido que conduce los nutrientes del mismo. La forma del cuerpo varía de robusto a delgado, su longitud oscila desde 2.2 a 9 mm; y su color va desde rojizo, café rojizo, café, hasta el negro.



Evidencia de daños en los hospedantes

- Presencia de grumos de resina o escurrimiento de la misma en el fuste y/o ramas.
- Presencia de desechos, con apariencia de aserrín, en la corteza.
- Cambios de coloración del follaje a verde amarillento o rojizo.
- Presencia de galerías en la parte interna de la corteza.

Hospedantes

Diversas especies de los géneros Pinus, Abies, Cupressus, Juniperus y Pseudotsuga.



Algunos ejemplos de hospedantes son: Pinos (ocote blanco, ocote chino, pino lacio, pino colorado, pino amarillo, pino blanco, pino real), Abies (oyamel), Cupressus (cedro blanco), Juniperus (táscate y/o enebro), Pseudotsuga (ayarin y/o pinabete).



COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN
Y RESTAURACIÓN

GERENCIA DE SANIDAD

Simbología

- Área geoadministrativa estatal
- País extranjero

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo

DATOS DEL SISTEMA DE REFERENCIA

Proyección: Cónica Conforme de Lambert
Datum: WGS84
Parámetros:
Falso Este: 2 500 000
Falso Norte: 0
Meridiano Central: -102
Paralelo Central: 12
1° Paralelo Estándar: 17.5
2° Paralelo Estándar: 29.5



ESCALA NUMÉRICA 1:4 597 667

ESCALA GRÁFICA



Este producto se obtuvo a partir del análisis y combinación de diversas variables cartográficas de CONAGUA, SEMARNAT, INEGI y CONAFOR, así como de resultados del Proyecto del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT-2014, C01-234547, ISBN: 978-607-513-336-2.

Fecha de elaboración: Abril de 2020

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL
Periférico Poniente No. 5300
Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019
Zapopan, Jalisco
www.gob.mx/conafor

**MAPA DE RIESGO DE PRESENCIA DE
INSECTOS DESCORTEZADORES**

ABRIL 2020

Alerta Temprana y Evaluación de Riesgo para Insectos Descortezadores

Abril 2020

Análisis:

Tomando como referencia la información de la Serie VI de Uso del Suelo y Vegetación (INEGI, 2017), del Monitor de Sequía en México y del Pronóstico Climático de Temperatura para el mes de abril de 2020 del Servicio Meteorológico Nacional (CONAGUA, 2020), de Incendios Forestales 2019 (CONAFOR, 2019) y el registro de las Notificaciones de saneamiento forestal por afectación de insectos descortezadores emitidas por SEMARNAT (SNGF, 2020) en los años 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019 y el acumulado al mes de marzo de 2020; así como los resultados del Proyecto del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT-2014, C01-234547 “Variabilidad climática e interacción con otros factores que afectan la dinámica poblacional de descortezadores en bosques amenazados de México”. Se determina que las zonas forestales de los Estados de **Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Puebla, Veracruz, Tlaxcala, México, Michoacán, Jalisco, Querétaro, Hidalgo, Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Zacatecas, Durango, Chihuahua, Sonora y Baja California** presentan un riesgo **Muy Alto**; mientras que los estados de **Ciudad de México, Guanajuato, San Luis Potosí, Nayarit y Morelos** se consideran con riesgo **Alto**. Así también, los estados de **Colima, Aguascalientes y Baja California Sur** presentan áreas con riesgo **Moderado**. Las Entidades Federativas restantes que tienen vegetación forestal de coníferas se determinan con riesgo **Bajo**.



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL